

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. September 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/087006 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A01N 47/38**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/001735**

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Februar 2005 (19.02.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 010 812.9 5. März 2004 (05.03.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]**; Alfred-No-
bel-Strasse 50, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DOLLINGER**,
Markus [DE/FR]; 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009
Lyon (FR). **TOP**, Frederic [FR/FR]; 32 Avenue Paul
Delorme, 69580 Sathonay-Camp (FR). **GESING**, Ernst,
Rudolf [DE/DE]; Trillser Graben 4, 40699 Erkrath (DE).
HACKER, Erwin [DE/DE]; Margarethenstrasse 16,
65239 Hochheim (DE).

(74) Anwalt: **SCHWENK**, Norbert; c/o Bayer CropScience
GmbH, Patente und Lizenzen, Gebäude K 607, 65926
Frankfurt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, ~~AZ~~, BA, BB, ~~BG~~, BR, ~~BW~~, ~~BY~~, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, ~~CZ~~, ~~DE~~, ~~DK~~, DM, DZ, EC, ~~EE~~, EG, ~~ES~~,
~~FI~~, ~~GB~~, GD, GE, ~~GH~~, ~~GM~~, HR, HU, ID, IL, IN, ~~IS~~, JP, ~~KE~~,
~~KG~~, KP, KR, ~~KZ~~, LC, LK, LR, ~~LS~~, ~~LT~~, ~~LU~~, LV, MA, ~~MD~~,
MG, MK, MN, ~~MW~~, MX, ~~MZ~~, ~~NA~~, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, ~~PL~~, ~~PT~~, ~~RO~~, ~~RU~~, SC, ~~SD~~, ~~SE~~, SG, ~~SK~~, ~~SL~~, SM, SY, ~~TM~~,
~~TN~~, TR, TT, ~~TZ~~, UA, ~~UG~~, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
~~ZM~~, ~~ZW~~.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

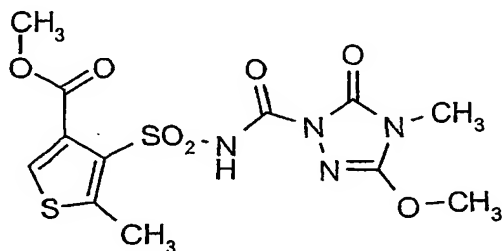
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR COMBATING WEEDS

(54) Bezeichnung: UNKRAUTBEKÄMPFUNGSVERFAHREN



(I)

(57) Abstract: The present invention
concerns the novel use of the compound
5-methoxy-4-methyl-2-[(4-methoxy-
carbonyl-2-methyl-thien-3-yl)-sulpho-
nyl-amino-carbonyl]-2,4-dihy-
dro-3H-1,2,4-triazol-3-one of formula (I)
and/or of salts of the compound of formula (I)
for selectively combating weeds of the Apera
genus in useful plant cultivation, and the use
thereof in agricultural.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende
Erfindung betrifft die neue Verwendung der Verbindung 5-Methoxy-4-methyl-2-[(4-methoxycarbonyl-2-methyl-thien-3-yl)-sul-
fonyl-amino-carbonyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-on der Formel (I) und/oder an Salzen der Verbindung der Formel (I) zur
selektiven Bekämpfung von Unkräutern der Gattung Apera in Nutzpflanzenkulturen sowie das entsprechende landwirtschaftliche
Verfahren.

WO 2005/087006 A1